

公司代码：688518

公司简称：联赢激光

深圳市联赢激光股份有限公司  
2024 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。

### 2、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之四、风险因素。

3、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、公司全体董事出席董事会会议。

5、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

### 6、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

### 7、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施 2024 年年度权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税）。截至 2025 年 3 月 31 日，公司总股本 341,325,095 股，以此计算合计拟派发现金红利 51,198,764.25 元（含税），公司不进行公积金转增股本，不送红股。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。本利润分配预案尚需公司股东大会审议通过。

### 8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

## 第二节 公司基本情况

### 1、公司简介

#### 1.1 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况
--------

股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	联赢激光	688518	不适用

### 1.2 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	谢强	黄帅宇
联系地址	深圳市福田区紫竹六道49号建安山海中心6B	深圳市福田区紫竹六道49号建安山海中心6B
电话	0755-86001062	0755-8600162
传真	0755-26506375	0755-26506375
电子信箱	ir@uwlaser.com	ir@uwlaser.com

## 2、报告期公司主要业务简介

### 2.1 主要业务、主要产品或服务情况

#### 1. 主要业务

公司是国内领先的精密激光焊接设备及自动化解决方案供应商，专业从事精密激光焊接设备及智能制造解决方案的研发、生产、销售。公司产品广泛应用于动力及储能电池、汽车制造、消费电子、五金家电、光通讯、医疗器械、传感器、继电器等制造业领域。

#### 2. 主要产品

公司产品主要包括：激光器、激光焊接头、激光焊接机、机器人焊接工作站、激光焊接自动化成套设备及各种非标自动化解决方案。

激光焊接机由激光器和焊接头组成，激光器是激光焊接机的核心部件；工作台由移动平台和运动控制系统组成；激光焊接自动化成套设备主要是指根据特定客户的应用需求，结合电气自动化、机械工艺等其他门类设计，由加载了自动化系统软件、应用环境设计的激光焊接机、工作台共同组成的自动化成套设备及解决方案，将若干个激光焊接机及工作台的工作功能整合至自动化流水线中，实现全自动作业，从而达到精准、高效、可控的工艺目标。

### 2.2 主要经营模式

#### 1. 盈利模式

公司产品主要为激光焊接设备，产品呈现非标定制化的特点，需要根据客户特定需求进行个性化设计和定制，以研发设计为核心，依托研发设计方案，通过对外采购标准化零件、出具设计

图给零部件厂商加工进行定制采购、自主生产加工等方式获取生产所需零部件，生产部门根据工艺流程、图纸及作业指导书进行模块化组装集成，再进行总装调试，最终向客户提供激光焊接设备并以此获取收益。

## 2.研发模式

公司研发模式以自主研发为主,部分基础性项目与大学及研究所进行产学研合作研发，公司研发部门以市场动态、客户需求为导向，研发内容主要由激光器研发、焊接工艺研发、自动化成套设备研发三部分组成。

## 3.采购模式

公司产品具有非标准化特性，相应原材料型号较多。公司主要采用“以销定产-以产定采”辅以“基本库存”的形式进行采购活动。基本库存主要是针对日常耗用量大的标准件原材料，如线材、包材、开关、电源等；“以销定产-以产定采”则是针对根据客户订单定制的非标准化部件，如机加钣金件、部分光学材料等。

## 4.生产模式

公司生产主要采用“以销定产”的形式。即接受客户订单以后，研发部门按照客户确定的产品规格、供货时间、应用要求和数量进行设计和技术拆解，并配合 PMC 部门制定生产计划，由生产部门组织生产。生产过程中标准零部件对外采购，非标准零部件公司向厂商提供自身设计的图纸进行定制采购或自主生产，生产部门根据工艺流程、图纸及作业指导书进行模块化组装集成，再进行总装调试。

## 5.销售模式

公司国内销售采用直销的模式。公司产品主要为定制化激光焊接设备，销售人员及工程师需根据客户的技术参数、产能期望值、生产现场环境及布局等需求进行个性化设计，提供客户认可的产品设计方案，签订销售合同，待产品交付给客户后，还需要进行现场组装、调试并提供全方位的技术支持和售后服务。公司产品国外销售采取直销与代理商销售相结合的方式。

## 2.3 所处行业情况

### (1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所属行业为制造业（C）—专用设备制造业（C35），根据公司具体业务情况，公司所在的细分子行业为激光加工设备制造业，属于高端装备制造行业范围。

近几年，激光焊接在动力及储能电池、汽车、消费电子等精细微加工领域应用逐渐增多，激光焊接设备迎来了新的发展机遇。全球新能源汽车产业链的阶段性调整导致动力电池扩产放缓。

根据中国科学院武汉文献情报中心《2025 中国激光产业发展报告》发布会披露的信息：2024 年中国激光焊接成套设备市场销售收入约为 122.5 亿元，同比增长 6.3%，预计 2025 年市场销售收入增长到 125 亿元。

另一方面，受到国家节能减排政策、劳动力成本上升等因素的影响，传统产业转型升级的需求日益迫切，需要新的技术和设备来提升生产效率和产品质量，激光焊接技术及设备的引进能有效提升生产自动化程度及产品加工品质，满足市场对高质量产品的需求。因此，激光焊接设备行业市场前景明朗，处于高速发展阶段。

从公司产品主要应用领域新能源汽车动力电池行业来看，在全球范围内，新能源汽车取代传统燃油汽车趋势明显。中国汽车工业协会的数据显示，我国新能源汽车保持产销两旺发展势头，2024 年中国新能源汽车产销量分别为 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4% 和 35.5%，新能源汽车出口 585.9 万辆，同比增长 19.3%，成为推动全球汽车产业转型的重要力量。在电动化渗透率方面，2024 年 12 月我国新能源汽车市场渗透率达到 45.8%。

储能电池行业方面，国家发改委《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》明确指出：储能能够显著提高风、光等可再生能源的消纳水平，支撑分布式电力及微网，是推动主体能源由化石能源向可再生能源更替的关键技术。在国家政策推进下，各省市出台风光配储政策，明确储能补偿机制，并在共享储能、容量补偿、参与电力市场交易等多形式提升储能电站收益。根据高工产业研究院预测，未来三年，储能领域的复合增速将超过 70%，到 2025 年，全球储能电池出货量将逼近 700GWH，到 2030 年将超过 2TWH。据高工产业研究院数据统计：2024 年中国储能锂电池出货量超过 335GWh，同比增长 64%。

激光焊接设备行业属于技术密集型行业，涵盖技术应用较为广泛，涉及激光光学、电子技术、计算机软件开发、电力电源、自动控制、机械设计制造等多门类学科，具有较高的技术门槛，需要强大的开发设计能力、工艺装备能力和制造能力，必须进行长期高强度的技术投入与资金投入。同时，激光焊接设备是需要针对客户要求独立设计的非标准化产品，其产品直接影响到下游客户的生产质量与效率，客户对供应商所提供的设备性能指标、稳定性以及维修保养服务有着严格的要求，因此下游客户倾向于选择行业内具有良好的口碑、长期专注于激光设备制造业务、运行记录良好的供应商。因此，激光焊接行业在技术与市场方面均具有较高的门槛，有利于技术强、规模大的企业保持优势市场地位。

## (2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司为国内激光焊接行业领军企业，具体体现为：技术领先、客户质量好、市场占有率高，以

领先的技术及产品服务了众多锂电行业及消费电子行业的国际知名企业。根据中国科学院武汉文献情报中心近三年《中国激光产业发展报告》发布会披露的信息：2022 年中国激光焊接成套设备市场销售收入约 83.1 亿元，按此计算公司在激光焊接成套设备市场占有率约为 34%；2023 年中国激光焊接成套设备市场销售收入为 115.2 亿元，按此计算公司在激光焊接成套设备市场占有率约为 30%；2024 年中国激光焊接成套设备市场销售收入为 122.5 亿元，按此计算公司在激光焊接成套设备市场占有率约为 26%。公司在激光焊接领域的市场占有率保持行业领先地位。

### (3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期虽然公司产品主要的应用领域新能源动力电池及储能电池行业仍保持增长，但行业固定资产投资增速放缓，给设备公司带来一定的市场压力，另一方面，电池领域新技术不断涌现，又为设备行业带来新的机遇，如有新能源汽车公司正式推出搭载准 900V 超快充固态电池的车型。该固态电池具有高温不可燃、穿刺短路风险低，安全性高的特点，标志着固态电池产品有望正式进入量产阶段。公司凭借在动力电池领域的技术实力和丰富经验，研发出适合固态电池生产的设备，为客户提供了包括激光焊接设备在内的固态电池装配线。

2024 年 4 月工信部等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》，提出到 2027 年，工业领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上，在其“（一）实施先进设备更新行动”之“2. 更新升级高端先进设备”中明确提到针对航空、光伏、动力电池、生物发酵等生产设备整体处于中高水平的行业，鼓励企业更新一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备。重点推动动力电池行业生产设备向高精度、高速度、高可靠性升级，重点更新超声波焊接机、激光焊接机、注液机、分容柜等设备。预计这一产业政策将刺激动力电池行业产生新一轮的设备需求，公司将抓住国家推动工业领域设备更新的机遇，积极响应客户需求，推出更具高精度、高速度、高可靠性的产品，增强市场竞争力。

激光焊接技术发展趋势主要有以下几个方面：

（1）不同波长的激光和激光、激光和电弧或者激光和其他热源的复合激光焊接设备应用将越来越多。

（2）塑料，玻璃，碳纤维，钛等新型材料的激光焊接设备应用需求持续提升。

（3）针对高反射、低吸收材料的特殊波长激光焊接设备市场需求逐步凸显。

（4）激光焊接设备体现出更加全数字化、自动化、智能化的技术要求。

（5）由于焊接质量的管控需求增加，对激光焊接过程的可靠性的检测技术的需求突增。

（6）激光焊接的应用材料厚度朝更加轻薄和更厚的方向发展，相关需求逐年增加。

### 3、公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	7,045,471,402.41	6,975,471,192.88	1.00	5,661,329,588.94
归属于上市公司股东的净资产	3,146,815,238.21	3,013,683,357.00	4.42	1,780,045,221.38
营业收入	3,149,554,276.53	3,512,257,599.54	-10.33	2,822,406,240.52
归属于上市公司股东的净利润	165,532,525.91	286,286,690.85	-42.18	266,946,520.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	130,790,755.31	250,324,620.98	-47.75	239,916,560.41
经营活动产生的现金流量净额	-126,840,851.17	236,312,714.33	-153.68	-199,042,023.48
加权平均净资产收益率(%)	5.38	10.23	减少4.85个百分点	16.14
基本每股收益(元/股)	0.49	0.85	-42.35	0.89
稀释每股收益(元/股)	0.49	0.85	-42.35	0.88
研发投入占营业收入的比例(%)	7.48	6.87	增加0.61个百分点	6.85

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	728,003,189.86	728,186,607.27	743,785,808.68	949,578,670.72
归属于上市公司股东的净利润	28,415,224.81	22,769,245.69	43,569,534.86	70,778,520.55

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,725,615.92	14,689,873.01	37,409,822.70	54,965,443.68
经营活动产生的现金流量净额	-209,096,303.87	-161,978,160.63	39,282,596.06	204,951,017.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4、 股东情况

##### 4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)							15,338
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							16,184
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）							不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）							不适用
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
韩金龙	100,000	28,724,356	8.42	0	无	0	境内自然 人
牛增强	100,000	12,926,646	3.79	0	无	0	境内自然 人
上海浦东发展银行 股份有限公司－景 顺长城新能源产业 股票型证券投资基 金	9,811,597	9,811,597	2.88	0	无	0	其他
深圳市汇通金控基 金投资有限公司	0	9,241,314	2.71	0	无	0	国有法人

景顺长城基金－中国人寿保险股份有限公司－分红险－景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	8,523,184	8,523,184	2.50	0	无	0	其他
李瑾	0	7,824,600	2.29	0	无	0	境内自然人
国家制造业转型升级基金股份有限公司	0	5,504,587	1.61	0	无	0	国有法人
招商银行股份有限公司－泉果旭源三年持有期混合型证券投资基金	-2,319,834	5,461,679	1.60	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	3,836,011	4,087,633	1.20	0	无	0	境外法人
中国工商银行股份有限公司－金鹰科技创新股票型证券投资基金	3,970,179	3,970,179	1.16	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	韩金龙与牛增强为一致行动人，为公司实际控人，李瑾为公司实际控制人韩金龙配偶。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

**存托凭证持有人情况**

适用 不适用

**截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

**4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用

**4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用

**4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况**

适用 不适用

## 5、 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 3,149,554,276.53 元，同比下降 10.33%，实现归属于上市公司股东的净利润 165,532,525.91 元，同比下降 42.18%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 130,790,755.31 元，同比下降 47.75%。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用